Załącznik nr 1 do Zaproszenia

**Formularz cenowy / opis przedmiotu zamówienia**

**Część 1. Dostawa odczynników chemicznych według katalogu Avantor Performance lub równoważne**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Lp.** | **Nazwa i opis zamawianego towaru** | **Nr kat.** | **Opis oferowanego towaru** | | | **Ilość** | **jm** | **Cena netto** | **Wartość netto** | **VAT**  **%** | **Wartość brutto** |
| **Nazwa i opis zaproponowanego towaru** | **Nr katalogowy zaproponowanego towaru** | **Nazwa producenta zaproponowanego towaru** |
| 1 | metanol do HPLC | 621991154 |  |  |  | 8 | 2,5 L |  |  |  |  |
| 2 | chloroform cz.d.a. | 234431116 |  |  |  | 8 | 2,5 L |  |  |  |  |
| 3 | wodorotlenek sodu, granulki cz.d.a. | 810981118 |  |  |  | 2 | 1 kg |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | Fenolodisulfonowy kwas r-r, 25% w H2SO4 | | FSJ5900PB |  |  |  | 4 | 0,5L |  |  |  |  |
| 5 | Siarkowy (VI) kwas min 95% czda | | 575000115 |  |  |  | 2 | 2,5 L X4 |  |  |  |  |
| 6 | Potasu azotan (V) czda | | 738910115 |  |  |  | 1 | 100g |  |  |  |  |
| 7 | Potasu diwodorofosforan czda | | 742020112 |  |  |  | 1 | 250g |  |  |  |  |
| 8 | di-Sodu wodorofosforan 12.hydrat czda | | 799280115 |  |  |  | 1 | 250g |  |  |  |  |
| 9 | di-Sidy tetraboran 10.hydrat 99,5+% | | ACRS41945 |  |  |  | 1 | 25g |  |  |  |  |
| 10 | Baru chlorek 2.hydrat czda | | 157910111 |  |  |  | 2 | 1 kg |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Łącznie wartość netto: |  | Łącznie wartość brutto: |  |

Miejscowość, data ………………………

……………………………………………………………………………………………

Podpis, pieczątka osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

**Część 2:** **Dostawa laboratoryjnych materiałów eksploatacyjnych (drobny sprzęt laboratoryjny, szkło laboratoryjne )**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Lp.** | **Nazwa i opis zamawianego towaru** | **Nr kat.** | **Opis oferowanego towaru** | | | **Ilość** | **jm** | **Cena netto** | **Wartość netto** | **VAT**  **%** | **Wartość brutto** |
|  | **Nazwa i opis zaproponowanego towaru** | **Nr katalogowy zaproponowanego towaru** | **Nazwa producenta zaproponowanego towaru** |
| 1 | Aparat Soxhleta (górna nasadka) o poj. 500 mL, szkło Duran lub Simax, szlif dolny zewn. 29/32, szlif górny wewn. 60/46 |  |  |  |  | 1 | sztuka |  |  |  |  |
| 2 | Chłodnica do aparatu Soxhleta o poj. 500mL, szkło Duran lub Simax, szlif zewn. 60/46 |  |  |  |  | 1 | sztuka |  |  |  |  |
| 3 | Złączka redukcyjna – szlif górny wewnętrzny 24/29, szlif dolny zewnętrzny 29/32 |  |  |  |  | 1 | sztuka |  |  |  |  |
| 4 | Lejek filtracyjny szklany ze spiekiem G2, wyposażony w boczny tubus i szlif zewnętrzny 29/32; poj. 500 ml |  |  |  |  | 1 | sztuka |  |  |  |  |
| 5 | Fiolki do autosamplera, zakręcane, z zakrętką i septą z PTFE-czerwony/Silikon-biały, poj. 1,5ml lub 2 ml, rozmiar 32x12 mm lub 32x11,6 mm, gwint 8 lub 9 mm, przezroczyste, z polem na opis |  |  |  |  | 1 | Opakowanie 100 szt. |  |  |  |  |
| 6 | Filtry strzykawkowe o śr. 15 lub 17 mm, z membraną z PVDF, wielkość porów 0,45 um |  |  |  |  | 1 | Opakowanie 100 szt. |  |  |  |  |
| 7 | kołnierz ochronny, EPDM, do kolb próżniowych o poj. 500 ml, śr. 33 mm, wys. 15 mm |  |  |  |  | 1 | sztuka |  |  |  |  |
| 8 | Łapa do kolb chromowana (śr. rozw. Od max. 12 do min. 40 mm) |  |  |  |  | 2 | sztuka |  |  |  |  |
| 9 | Łącznik krzyżowy, chromowany (śr. rozw. 12,5 mm) |  |  |  |  | 1 | sztuka |  |  |  |  |
| 10 | Statyw laboratoryjny - Podstawa wraz z prętem. Pręt ze stali nierdzewnej. dł. pręta min. 900 mm, wymiary podstawy: min. 300 x min. 220 mm |  |  |  |  | 1 | sztuka |  |  |  |  |
| 11 | Probówki typu Falcon stożkowe, samostojące, z zakrętką, podziałka: od 5 do 50 ml - co 5 ml, poj. 50 ml, materiał PP, pakowane po 100 szt. |  |  |  |  | 1 | Opakowanie 100 szt. |  |  |  |  |
| 12 | bibuła filtracyjna jakościowa średnia w arkuszach min. 450x560 mm, ryza (min. 100 szt.) |  |  |  |  | 1 | Opakowanie |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Łącznie wartość netto |  | Łącznie wartość brutto |  |

Miejscowość, data ………………………

……………………………………………………………………………………………

Podpis, pieczątka osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

**Część 3. Dostawa końcówek do pipet kompatybilnych z posiadanym urządzeniem**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | 7 | 8 | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Lp.** | **Nazwa i opis zamawianego towaru** | **Nr kat.** | **Opis oferowanego towaru** | | | Ilość | jm | **Cena netto** | **Wartość netto** | **VAT**  **%** | **Wartość brutto** |
| **Nazwa i opis zaproponowanego towaru** | **Nr katalogowy zaproponowanego towaru** | **Nazwa producenta zaproponowanego towaru** |
| 1 | końcówki do pipet o poj. 100 - 1000 ul, kompatybilne z pipetami firmy Thermo Scientific Finnpipette F2 będącymi w posiadaniu zamawiającego. Pakowane w pudełko po 100 lub 96 szt. |  |  |  |  | 1 | Opakowanie 10 pudełek po 100 szt.  lub  10 pudełek po 96 szt. |  |  |  |  |
| 2 | końcówki do pipet o poj. 0,5 - 5 ml, kompatybilne z pipetami firmy Thermo Scientific Finnpipette F2 będącymi w posiadaniu zamawiającego. pakowane w worek po 250 szt. lub 500 szt. |  |  |  |  | 1 | Worek  250 lub 500 szt. |  |  |  |  |
| 3 | końcówki do pipet o poj. 20-200 ul, kompatybilne z pipetami firmy Thermo Scientific Finnpipette F2 będącymi w posiadaniu zamawiającego, pakowane w pudełka po 100 lub 96 szt. |  |  |  |  | 1 | Opakowanie 10 pudełek po 100 szt.  lub  10 pudełek po 96 szt |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Łącznie wartość netto: |  | Łącznie wartość brutto: |  |

Miejscowość, data ………………………

……………………………………………………………………………………………

Podpis, pieczątka osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

**Część 4. Dostawa złoża preparatywnego C18**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Lp.** | **Nazwa i opis zamawianego towaru** | **Nr kat.** | **Opis oferowanego towaru** | | | **Ilość** | **jm** | **Cena netto** | **Wartość netto** | **VAT**  **%** | **Wartość brutto** |
|  | **Nazwa i opis zaproponowanego towaru** | **Nr katalogowy zaproponowanego towaru** | **Nazwa producenta zaproponowanego towaru** |
| 1 | Złoże preparatywne C18 Cosmosil 75C18-Prep lub równoważne, porowatość max. 120 A, powierzchnia właściwa min. 300 g/m2, dopuszczalna ziarnistość max. 75 um |  |  |  |  | **1** | **kg** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Łącznie wartość netto: |  | Łącznie wartość brutto: |  |

Miejscowość, data ………………………

……………………………………………………………………………………………

Podpis, pieczątka osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

**Część 5.** **Dostawa wyparki rotacyjnej z oprzyrządowaniem**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Lp.** | **Nazwa i opis zamawianego towaru** | **Nr kat.** | **Opis oferowanego towaru** | | | **Ilość** | **jm** | **Cena netto** | **Wartość netto** | **VAT**  **%** | **Wartość brutto** |
|  | **Nazwa i opis zaproponowanego towaru** | **Nr katalogowy zaproponowanego towaru** | **Nazwa producenta zaproponowanego towaru** |
| 1 | **Wyparka rotacyjna wraz z oprzyrządowaniem:**  Wyparka rotacyjna:  - posiada łaźnię wodną o temperaturze pracy nie mniejszej niż 20 – 100°C, mieszczącej kolbę o poj. min. 1 litr  - pracuje w zakresie prędkości obrotowej kolby wyparnej przynajmniej 20 – 200 obr./min.;  -wyposażona w duży 3.5" wyświetlacz LCD, wyświetlający prędkość obrotową, temperaturę łaźni  - z możliwością odłączenia panelu sterowania (podłączonego z urządzeniem za pomocą elastycznego kabla)  - posiadająca uszczelnienie próżniowe odporne chemicznie  - wyposażona jest w elektryczny podnośnik pozwalający na bezstopniową regulację głębokości zanurzenia kolby oraz z funkcją automatycznego unoszenia kolby z łaźni w razie awarii  lub braku zasilania  - rurka wyparna pasująca do kolb o szlifie 29/32  - wyposażona jest w pionową chłodnicę skraplającą powleczoną tworzywem sztucznym;  - wyposażona jest w kolbę odbierającą o poj. 1 litr, pokrytą warstwą tworzywa sztucznego  - wyposażona jest w kolbę wyparna o poj. 1 litr (szlif typu NS 29/32) min. 1 szt.  - wyposażona we wszelkie materiały i akcesoria niezbędne do montażu, uruchomienia i pracy zgodnie z przeznaczeniem;  - wąż próżniowy silikonowy o grubości ścianek min. 4 mm, długość min. 3 m;  - wąż wodny długość min. 2 m.  Pompa próżniowa:  - chemoodporna, membranowa, elementy tj. głowice i membrany wykonane z odpornych chemicznie materiałów fluoropolimerowych;  - o wydajności znamionowej nie mniejszej niż 0,5 m3/godz.; próżni końcowej nie gorszej niż 30 mbar, dostosowana do pracy ciągłej; |  |  |  |  | 1 | sztuka |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Łącznie wartość netto: |  | Łącznie wartość brutto: |  |

Miejscowość, data ………………………

……………………………………………………………………………………………

Podpis, pieczątka osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

**Część 6.** **Dostawa akcesoriów laboratoryjnych według katalogu Bionovo lub równoważne**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Lp.** | **Nazwa i opis zamawianego towaru** | **Nr kat.** | **Opis oferowanego towaru** | | | **Ilość** | **jm** | **Cena netto** | **Wartość netto** | **VAT**  **%** | **Wartość brutto** |
| **Nazwa i opis zaproponowanego towaru** | **Nr katalogowy zaproponowanego towaru** | **Nazwa producenta zaproponowanego towaru** |
| 1 | Probówki typu Falcon stożkowe o pojemności 50 ml | C-8118 |  |  |  | 500 | szt |  |  |  |  |
| 2 | Probówki stożkowe typu Falcon z zakrętką i podziałką: od 1 do 14 ml - co 1 ml, poj. 15 ml | B-2325 |  |  |  | 500 | szt |  |  |  |  |
| 3 | Probówki typu Eppendorf  z dnem stożkowym, z płaskim korkiem  poj. 1.5 ml, ze znacznikiem: 0.1, 0.5, 1.0 i 1.5 ml i polem do opisu | B-2278 |  |  |  | 1000 | szt |  |  |  |  |
| 4 | Końcówki epTIPS w worku – bezbarwne  50-1000 µl | K-6380 |  |  |  | 1000 | sztuk |  |  |  |  |
| 5 | Końcówki epTIPS w worku – bezbarwne  1-10 ml, długość 243 mm | K-6810 |  |  |  | 200 | szt |  |  |  |  |
|  | Probówki typu Eppendorf  okrągłodenne, z płaskim korkiem  poj. 2.0 ml, ze znacznikiem: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0 ml | B-2281 |  |  |  | 1000 | szt |  |  |  |  |
|  | Uniwersalny statyw liniowy do pipet HTL, 1-miejscowy | B-4002 |  |  |  | 2 | szt |  |  |  |  |
|  | Uniwersalny statyw liniowy do pipet HTL, 4-miejscowy | B-4001 |  |  |  | 2 | szt |  |  |  |  |
|  | Szalki Petriego, 60 x 14 mm, Sterylne | B-8005 |  |  |  | 200 | szt. |  |  |  |  |
|  | Eza ze stali szlachetnej | 1-2116 |  |  |  | 3 | szt |  |  |  |  |
|  | Igła preparacyjna prosta, pojedyncza | 2-4113 |  |  |  | 1 | szt. |  |  |  |  |
|  | Igła preparacyjna zakrzywiona, pojedyncza | 2-4114 |  |  |  | 1 | szt. |  |  |  |  |
|  | Igła preparacyjna lancetowata, pojedyncza | 2-4115 |  |  |  | 1 | szt. |  |  |  |  |
|  | Rękawice lateksowe bezpudrowe, z wewnętrzną warstwą polimerową  rozmiar XS | P-1040 |  |  |  | 100 | szt |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Łącznie wartość netto: |  | Łącznie wartość brutto: |  |

Miejscowość, data .……………………………………..

*………………………………………………………………….*

*Podpis, pieczątka osoby upoważnionej do podpisywania oświadczeń woli w imieniu Zamawiającego*

**Część 7. Dostawa akcesoriów laboratoryjnych według katalogu Carl Roth lub równoważne**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Lp.** | **Nazwa i opis zamawianego towaru** | **Nr kat.** | **Opis oferowanego towaru** | | | **Ilość** | **jm** | **Cena netto** | **Wartość netto** | **VAT**  **%** | **Wartość brutto** |
|  | **Nazwa i opis zaproponowanego towaru** | **Nr katalogowy zaproponowanego towaru** | **Nazwa producenta zaproponowanego towaru** |
| 1 | Membrany ZelluTrans MWCO 1000, szer 38mm, (5szt/op) | ROTH-E910.1 |  |  |  | 1 | op |  |  |  |  |
| 2 | Ostrza do mikrotomów DB80 LS (50szt/op) | ROTH-PX78.1 |  |  |  | 2 | op. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Łącznie wartość netto: |  | Łącznie wartość brutto: |  |

Miejscowość, data ………………………

……………………………………………………………………………………………

Podpis, pieczątka osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

**Część 8.** **Dostawa odczynników chemicznych według katalogu Alchem lub równoważne**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Lp** | **Nazwa i opis zamawianego towaru** | | **Nr kat.** | **Opis oferowanego towaru** | | | **Ilość** | **jm** | **Cena netto** | **War-tość netto** | **VAT**  **%** | **Wartość brutto** |
| **Nazwa i opis zaproponowanego towaru** | **Nr katalogowy zaproponowa-nego towaru** | **Nazwa producenta zaproponowa-nego towaru** |
| 1 | Sodu wodorotlenek czda-basic 98,8%, 1kg | | 363-18109252 |  |  |  | 3 | Op. |  |  |  |  |
| 2 | 2-Propanol (Izopropanol) czda-basic , 1dm3 | | 363-117515002 |  |  |  | 3 | Op. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Łącznie wartość netto: |  | Łącznie wartość brutto: |  |

…………………………………………… ……………………………………………………….

Miejscowość, data Podpis, pieczątka imienna osoby upoważnionej

                                                                                           do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

**Część 9. Dostawa materiałów laboratoryjnych - szkło laboratoryjne**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Lp** | **Nazwa i opis zamawianego towaru** | | **Nr kat.** | **Opis oferowanego towaru** | | | **Ilość** | **jm** | **Cena netto** | **Wartość netto** | **VAT**  **%** | **Wartość brutto** |
| **Nazwa i opis zaproponowanego towaru** | **Nr katalogowy zaproponowa-nego towaru** | **Nazwa producenta zaproponowa-nego towaru** |
| 1 | Zlewka niska z wylewem, 2000 ml | |  |  |  |  | 3 | Szt. |  |  |  |  |
| 2 | Bagietka szklana, średnica 5-6 mm, wysokość 250mm | |  |  |  |  | 3 | Szt. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Łącznie wartość netto: |  | Łącznie wartość brutto: |  |

…………………………………………… ……………………………………………………….

Miejscowość, data Podpis, pieczątka imienna osoby upoważnionej

                                                                                           do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy